

CONTRATISTA:
EMPRESA ACCIÓN FORESTAL DE PANAMÁ (AFP)

INFORME TRIMESTRAL

"Establecimiento y Mantenimiento de 62 hectáreas mediante Sistemas Agroforestales"



INFORME SOMETIDO A LA CONSIDERACIÓN DE:



Octubre, noviembre y diciembre de 2014.

CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO………………………………………………………………………………… 3

I. Antecedentes………………………………………………………………………………… 4
II. Introducción……………………………………………………………………………….. 5
III. Objetivos…………………………………………………………………………………… 5
IV. Metodología……………………………………………………………………………… 6
V. Resultados………………………………………………………………………………… 9
VI. Conclusiones……………………………………………………………………………… 16

ANEXOS…………………………………………………………………………………………….. 17

RESUMEN EJECUTIVO

Atendiendo a su política ambiental, Minera Panamá estableció el compromiso para su proyecto Cobre Panamá, de implementar un Plan de Reforestación que comprende la rehabilitación de áreas deforestadas. Durante el año 2012 se propuso la meta de reforestar 720 hectáreas, tarea que fue abordada con la participación de empresas especializadas en reforestación.

La reforestación por parte de la empresa Acción Forestal de Panamá, ha culminado su fase de plantado y ya se encuentra en su segundo año de mantenimiento.

Este proyecto contribuye a reducir la tasa de deforestación, a conservar la biodiversidad, a mantener la integridad de las cuencas, a propiciar la estabilidad del micro clima; además de propiciar de manera directa al bienestar social y económico de la población rural local.

Este informe brinda los resultados de las actividades realizadas durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2014, por parte de la empresa Acción Forestal en la provincia de Coclé, la cual tiene bajo su responsabilidad el establecimiento y mantenimiento de 62 ha en dicho lugar.

En este documento se explican los objetivos del proyecto y la metodología empleada para poder implementar de manera satisfactoria el proyecto en las áreas seleccionadas y aceptadas por la Autoridad Ambiental.

Además se detallan los resultados alcanzados de manera detallada el mantenimiento que se está realizado en todas las unidades de manejo establecidas; dicho mantenimiento se refiere a las limpiezas generales y selectivas realizadas; la resiembra de los plantones, las rodajeas selectivas, la fertilización selectiva realizada en algunas parcelas y las inspecciones efectuadas de manera permanente.

El objetivo del reporte es informar sobre las acciones desarrolladas durante el cuarto trimestre del 2014, su estructura atiende a las directrices establecidas en los términos de referencia que orientan este Proyecto, brindado por la empresa Minera Panamá.

I. ANTECEDENTES.

El proyecto Reforestación de 62 hectáreas está ubicado en la comunidad de Caimito, corregimiento de Pajonal y en las comunidades de Caimito pertenecientes al corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

Dicho proyecto inició de manera formal en el mes de agosto de 2013, con la firma del contrato entre la empresa Minera Panamá y Acción Forestal de Panamá (AFP), en tanto que las actividades de coordinación comunitaria y negociaciones para las aprobaciones de las áreas de trabajo del proyecto empezaron varios meses atrás.

El proyecto corresponde a las medidas de compensación ambiental contemplados, en el Estudio de Impacto Ambiental (EIAs) de actividades económicas de la Empresa Minera Panamá , S.A aprobado por la ANAM mediante Resolución DIEORA IA -1210-2011.

Dentro de lo contemplado en el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto, se destinaron fondos para compensar o mitigar los daños ambientales que ocasionarían las operaciones de la empresa. Producto de lo anterior se ha destinado un fondo para el desarrollo de actividades orientadas a la preservación y restauración de la cobertura forestal. Los problemas principales de las áreas deforestadas, presentan las siguientes dificultades:

- Pérdida de la cobertura boscosa por fuego y/o deforestación con fines agropecuarias.
- Degradación de los suelos por erosión laminar en suelos desprotegidos de cobertura vegetales densas.
- Degradación de la fertilidad de los suelos por usos posteriores.
- Disminución del caudal o cantidad de agua disponible para usar en una época de verano.
- Contaminación por actividades productivas.

Estos hallazgos identifican la necesidad de reforestar las áreas degradadas con el objetivo de mejorar la calidad de los suelos al igual que la calidad y cantidad de agua que demanda la población de estas comunidades y contribuir a disminuir los impactos negativos al ambiente y los recursos naturales de la zona.

II. INTRODUCCIÓN.

El sistema agroforestal fue el proyecto propuesto e implementado por la empresa Acción Forestal de Panamá, en las 62 hectáreas trabajadas; como ya se indicó nuestras acciones se han desarrollado en las comunidades de los corregimientos de Pajonal ubicado en el distrito de Penonomé, Provincia de Coclé.

El propósito de trabajar directamente con las comunidades está orientado a lograr sensibilizarlos sobre de las acciones negativas que han realizado en el medio ambiente, y la posibilidad de resarcir los daños causados y revertir los efectos del cambio climático en sus comunidades.

En este sentido, es importante involucrarlos desde el inicio, para que se sientan parte del proyecto y puedan participar activamente en las actividades del mismo.

En el área en la cual estamos trabajando los suelos son de clase VI, VII, VIII en algunos casos suelos de clase V. En estos suelos, debido al uso para la ganadería y agricultura de subsistencia se ha provocado importantes problemas de suelos como consecuencia de la deforestación producida por el sistema de labranza tradicional del área, debido a esta condición de los suelos hemos realizado una inversión importante en fertilizante y abono orgánico para garantizar el desarrollo de las especies plantadas y mejorar el suelo de estas áreas.

Es importante destacar las supervisiones permanentes a las áreas del Proyecto por personal especializado de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y de la empresa Minera Panamá S.A.

III. OBJETIVOS.

Objetivo General:

- Fortalecer a largo plazo la conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano

Objetivos específicos:

- Recuperar áreas degradadas desde el punto de la biodiversidad, fuentes de agua y conservación de suelos.
- Generar recursos económicos y ambientales importantes para los moradores, evitando de esta manera la expansión de la frontera agrícola y ganadera alrededor de la huella del proyecto.
- Desarrollar proyectos que beneficien a otras áreas del país, fuera de las áreas operativas del proyecto minero, para contribuir a la conservación y recuperación ambiental del área seleccionada.
- Reportar los avances obtenidos en el mantenimiento, durante los meses de octubre a diciembre de 2014.

IV. METODOLOGÍA.

Atendiendo las especificaciones técnicas de este contrato, las unidades de manejo con las cuales se ha trabajado poseen un tamaño superior a las 5 hectáreas. Para la elegibilidad de las unidades de manejo a ser seleccionadas en el proceso de identificación, se utilizó una tabla ponderada con criterios descritos a continuación:

A. Cobertura Forestal: Parcelas que presenten características de deforestación.
B. Cobertura de Acuíferos: Parcelas que presenten ojos de aguas o acuíferos, así como riberas de los ríos.
C. Suelos: Aquellos que presentan suelos con condiciones recuperables en cuanto a nutrientes y pH.

En forma adicional a los criterios anteriores, se tomó en cuenta i) la existencia de anuencia del beneficiario del Programa a participar activamente; ii) poseer título de propiedad; iii) disponibilidad a firmar un acuerdo de compromiso; entre otros.

Luego de ser seleccionados de acuerdo a los criterios antes descritos, la empresa realizó las actividades de establecimiento en las siguientes unidades de manejo:

PROYECTO DE REFORESTACIÓN DE 62 HAS EN EL CORREGIMIENTO DE PAJONAL DISTRITO DE PENONOMÉ		
INFORME TRIMETRAL DE MANTENIMIENTO 2014		
BENEFICIARIO/HA		TÉCNICO RESPONSABLE
Soc. Agro. El Caimito	14	Mario Medina
Isolda Jaen	9	Mario Medina
Inv. El Harino	16	Mario Medina
Julio Suárez	23	Isaac González

4.1. Mantenimiento.

4.1.1. Limpieza en línea y rodajea:

Se concentró específicamente en eliminar las malezas y herbazales a través de chapeas con machete. Reiteramos que por las condiciones de las áreas se ha recurrido a las limpiezas manuales a machete, logrando iniciar actividades concretas de mantenimiento en las fincas seleccionadas.

Trabajamos bajo dos modalidades de acuerdo a la particularidad que presentó cada unidad de manejo, la cual podría ser la contratación de mano de obra local, (preferiblemente el propio propietario de la finca y/o familia) o la contratación de una Cuadrilla de jornaleros. Ya que hay mucha escasez de trabajadores locales para estas actividades en campo.

Las labores fueron siempre dirigidas y supervisadas por el personal técnico de la empresa Acción Forestal de Panamá.

Se realizó la limpieza selectiva y una rodajea (1 metro de diámetro) en el lugar donde estaba creciendo y desarrollándose cada plantón, con el objeto de reducir la competencia por parte de material vegetativo no deseado, la cual se realizó de forma manual, por medio de machetes, lo cual eleva los costos de mantenimiento ya que al ser una limpieza selectiva requiere más tiempo y cuidado al desarrollarse la actividad.

Las actividades de limpieza se inician, luego de las inspecciones técnicas del personal de la empresa quien detecta la necesidad de efectuar dichas acciones en las fincas para no comprometer el crecimiento adecuado de la plantación.

4.1.2. Fertilización:

En la resiembra realizada en algunas unidades de manejo, la fertilización se realizó con el uso de materia orgánica en cantidad de 8 onzas, colocadas al fondo del hoyo, a varios centímetros del sistema radicular, antes de la colocación del plantón.
Dicho plantón se colocó de tal forma que el pilón de tierra quedó nivelado con la topografía del terreno.

También la fertilización se realizó en los plantones ya establecidos y que requerían el abonamiento, lo cual se vió favorecido las primeras lluvias del mes de octubre y noviembre.

4.1.3. Monitoreo del estado fitosanitario:

Se realizan inspecciones semanales a cada una de nuestras parcelas por parte del personal técnico de la empresa Acción Forestal de Panamá.

5. RESULTADOS ALCANZADOS:

A continuación detallamos las actividades realizadas en las diferentes unidades de manejo resumidas a continuación:

5.1. MES DE DICIEMBRE

Unidad de Manejo: SOCIEDAD AGROGANADERA EL CAIMITO.
Técnico Responsable: Lic. Mario Medina.

- A finales del mes de noviembre, se realizaron las inspecciones técnicas a esta unidad de manejo, detectándose la necesidad de realizar una limpieza en línea debido a la maleza que estaba acumulándose en la misma.
- Luego de esto, se iniciaron las coordinaciones necesarias con el contratista Natan Rodríguez, con la finalidad de concretar el inicio de las actividades en campo.
- Se impartieron las directrices a las unidades administrativas de la empresa, especificando lo que se requería para iniciar con las actividades de limpieza en campo.
- Durante la primera el mes de diciembre se realizó la limpieza de las 14 hectáreas.
- También se efectúo una rodajea manual de un metro de diámetro.
- El personal técnico de la empresa, fiscalizó de permanente a esta actividad de limpieza realizada.
- Durante la última semana, se realizó la inspección de cierre para verificar los trabajos efectuados.



Panorámica de los trabajos realizados en la unidad de manejo de sociedad Agroganadera El Caimito

Unidad de Manejo: Sra. Isolda Jaén.
Técnico Responsable: Lic. Mario Medina

- Se realizó una inspección en la unidad de manejo de la Sra. Isolda Jaén.
- Se diagnosticó la urgencia de ejecutar a la brevedad posible una limpieza en esta parcela.
- Se avanzó con todos los trámites administrativos, propios de la empresa para efectuar la actividad de mantenimiento programada para esta unidad de manejo.
- Se finalizó la actividad de plateo, limpieza y rodajea con un metro de diámetro.



Trabajos de limpieza general y rodajea realizados en la unidad de manejo de Isolda Jaén

Unidad de Manejo: JULIO SUÁREZ
Técnico Responsable: Lic. Mario Medina

- Se efectuaron las respectivas inspecciones a esta unidad de manejo, identificándose la necesidad de realizar una rodajea y resiembra en algunos sitios seleccionados.
- Los técnicos de campo, plasmaron en los documentos administrativos los requerimientos que necesitaban para efectuar las acciones en campo.
- Se hicieron las coordinaciones con el beneficiario, en cuanto a fechas y actividades a realizar, mostrándose un acuerdo entre ambas partes.
- Se logró terminar esta rodajea y limpieza en línea en toda la unidad de manejo.

Unidad de Manejo: INVERSIONES EL HARINO S.A.
Técnico Responsable: Lic. Mario Medina

- Se efectúa la inspección por parte del personal técnico de la empresa y se define la necesidad de desarrollar una actividad de mantenimiento orientada a la limpieza y la en esta unidad de manejo.
- El personal técnico de la empresa, elabora los costos presupuestarios y hace las solicitudes internas en la empresa para contar con los insumos a la brevedad posible.
- Se realizan las acciones de coordinación para iniciar las actividades de limpieza y rodajea.
- Culminada las actividades de limpieza y rodajea con un metro de diámetro en la unidad de manejo.



Plantón limpio con la rodajea realizada en la unidad de manejo de Inversiones El Harino



Supervisión de campo por técnicos de A.F.P

6. CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y POLÍTICAS DE MIPSA.

Debido a que Minera Panamá se maneja con estándares internacionales, medidas que deben implementarse por todos los contratistas y subcontratistas. Por lo anterior, la empresa Acción Forestal de Panamá acepta y da cumplimiento a los estándares de Seguridad, Social y Ambiente (SECA).

Como evidencia mostramos imágenes del equipo de seguridad que utilizan nuestros jornaleros en campo:



Durante el período reportado, se realizaron las charlas diarias que fueron facilitadas por los colaboradores de la empresa AFP, algunos de los temas brindados se detallan en el siguiente listado:

- Uso sostenible de los recursos naturales,
- El ciclo del Agua,
- Porque las Áreas protegidas,
- Fases del ciclo del Agua,
- Valores del Ambiente y los recursos naturales,
- Ciclo del Oxígeno,
- Manejo correcto de plaguicidas,
- Agricultura Orgánica,
- Síntomas y tratamientos de intoxicación,
- Amenazas de la deforestación,
- Origen y consecuencia de la contaminación ambiental,
- Entre otros temas de interés.

7. CONCLUSIONES:

- Mantenemos informados de las actividades a los beneficiarios, lo que ha sido un valor añadido a la hora de contar con su apoyo y participación.

- No se ha registrado ningún incendio forestal, en las unidades de manejo en las cuales trabaja la empresa Acción Forestal de Panamá.

- Al contar la empresa AFP con un vivero, facilita las labores de resiembra porque es más fácil conseguir especies de calidad, mayor accesibilidad y adaptación de las especies a las áreas en donde se van a resembrar es más rápida, pues hay menos estrés para el plantón.

- Para realizar estas acciones de mantenimiento se utilizó mano de obra local, en las diferentes fincas sometidas a mantenimiento.

- Además estos colaboradores temporales y el propio personal de la empresa fueron sensibilizados diariamente a través de charlas ambientales con diversas temáticas.

- De igual manera la empresa cuenta con 12 colaboradores permanentes; entre los cuales 7 se encuentran en la Sede Técnica que es nuestra oficina ubicada en la ciudad de Penonomé, quienes se desempeñan como especialistas en gestión forestal, especialista agroforestal, jefe de viveros con su respectivo asistente, un técnico forestal, un topográfo, un especialista en extensión; y en la sede central se encuentran 5 personas que se encargan de desarrollar todo lo referente a la parte administrativa del proyecto y se incluye un conductor.